

# Servomotor EMMB-AS-80-07-K-S30S

Broj artikla: 8097189

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Temperatura okoline	-15 ... 40 °C
Informacija o temperaturi okoline	Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius
Max. installation height	4.000 m
Note on max. installation height	As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m
Temperatura ležaja	-20 ... 55 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Odgovara normi	IEC 60034
Toplinska klasa prema EN 60034-1	F
Max. winding temperature	155 °C
Klasa dimenzioniranja prema EN 60034-1	S1
Nadzor temperature	Digital motor temperature transmission via Nikon A format
Motor type to EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Položaj ugradnje	proizvoljno
Mehanička zaštita	IP65
Opaska o stupnju zaštite	IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection
Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955	N
Balance quality	G 2,5
Storage lifetime under nominal conditions	20.000 h
Izvedba vratila s ravnim klinom	DIN 6885 A 6 x 6 x 22
Električni spoj 1, tip konektora	Utikači
Električni spoj 1, tehnologija spajanja	Connection pattern RE
Električni spoj 1, broj pinova/žica	6
Stupanj onečišćenja	2
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Klasa korozione otpornosti KBK	0 - bez otpornosti na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici prema EU-niski napon-smjernica in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Mjesto izdavanja certifikata	UL E342973
Nazivni pogonski napon DC	300 V
Nazivni napon DC	300 V
Vrsta spajanja navoja	Zvijezda unutarnja

Svojtvo	Vrijednost
Number of pole pairs	3
Okretni moment mirovanja	2,63 Nm
Nazivni okretni moment	2,39 Nm
Vršni okretni moment	7,17 Nm
Nazivna brzina vrtnje	3.000 1/min
Maks. brzina vrtnje	5.000 1/min
Max. mechanical speed	10.000 1/min
Nazivna snaga motora	750 W
Trajna struja mirovanja	4,2 A
Nazivna struja, motor	3,8 A
Vršna struja	11,4 A
Motorska konstanta	0,662 Nm/A
Naponska konstanta, linijska	40 mVmin
Otpor navoja faza-faza	2,1 Ohm
Induktivitet navoja faza-faza	10,5 mH
Electric time constant	5 ms
Measuring flange	255 x 255 x 8, aluminium
Sveukupni moment tromosti gonjene strane	0,942 kgcm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	2.800 g
Dozvoljeno aksijalno opterećenje vratila	167,5 N
Dozvoljeno radijalno opterećenje vratila	335 N
Davač položaja rotora	Apsolutni single turn encoder
Rotor position sensor, manufacturer designation	SAR-ML50AJC00
Rotor position sensor, absolute detectable revolutions	1
Sučelje rotirajućeg enkodera	Nikon A format
Princip određivanja položaja rotirajućim enkoderom	optički
Rotor position sensor, DC operating voltage	5 V
Rotor position sensor, DC operating voltage range	4,75 ... 5,25 V
Rotor position sensor, position values per revolution	1.048.576
Očitanje davača položaja rotora	20 Bit
Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement	-120 ... 120 arcsec
Energy efficiency	ENEFF (CN) / Class 2